

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
09/912,558	WEIMER ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Thanhha Pham	2813	

0	RIGINAL		SSUE CLASSIFICATION CROSS REFERENCE(S)											
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
438	216	438	287	591	778									
INTERNATION	AL CLASSIFICATION													
1 0 1 L	21/8238	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;												
I 0 1 L	21/336													
0 1 L	21/3205													
1 0 1 L	21/31													
1 0 1 L	21/469													
(Assistant Examiner) (Date) (ک ۱۱ الموالیان ۱۱ ۱۲ الموالیان (Legal Instruments Examiner) (Date)			(Prin	nary Examiner)	Total Claims Allowed: 5 O.G. O.G. Print Claim(s) Print F									

\$\bar{v}\$ \$\bar{v}\$ <t< th=""><th colspan="8">Claims renumbered in the same order as presented by applicant</th><th colspan="3">☐ CPA</th><th colspan="3">☐ T.D.</th><th colspan="3">☐ R.1.47</th></t<>	Claims renumbered in the same order as presented by applicant								☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47					
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 542 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 </td <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td>	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 5 42 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 </td <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> <td></td> <td>91</td> <td></td> <td>-</td> <td>121</td> <td></td> <td></td> <td>151</td> <td></td> <td></td> <td>181</td>		1			31			61			91		-	121			151			181
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 155 186 5 35 65 95 126 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 5 42 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105<					32			62	1		92			122		·	152			182
4 34 64 94 124 154 184 5 36 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 199 189 11 41 71 101 131 161 192 192 192 192 192 192 193 193 193 193 193					_		,				93			123			153			183
5 35 65 96 125 155 186 6 36 67 97 127 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 5 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47					34			64			94			124			154			184
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 5 42 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td>65</td><td>1</td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td></td><td>155</td><td></td><td></td><td>185</td></td<>					35			65	1		95			125			155			185
7 8 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 5 42 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50<					36	1		66			96			126			156			186
9 39 69 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 5 42 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>37</td><td>١</td><td></td><td>67</td><td></td><td></td><td>97</td><td></td><td></td><td>127</td><td></td><td></td><td>157</td><td></td><td></td><td>187</td></t<>					37	١		67			97			127			157			187
9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 5 42 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 <	1	8			38			68			98			128	71.1		158			188
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 5 42 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201					39			69	1		99			129			159			189
11 41 71 101 131 161 191 12 12 5 42 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202					40			70	1		100			130			160			190
12 5 42 72 102 132 162 192 1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203					41		-	71			101			131			161			191
1 13 43 73 103 133 163 193 2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26				5	42			72	1		102			132			162			192
2 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57	1					1		73	1		103			133			163			193
15 45 75 105 135 165 196 3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117	2				44			74			104			134			164			194
3 16 46 76 106 136 166 196 4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58	,				 	1) <u></u>	75	1		105	:		135			165			195
4 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	3		1		46			76	1		106			136			166			196
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	4		1		47				1		107			137		··	167			197
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		48			78	1 1.		108			138			168			198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		49			79)	109			139			169			199
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209				<u>-</u>	50	1		80	1		110			140	·		170			200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21			51	1		81	1		111			141			171			201
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		22			52	1		82			112			142			172			202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					53		·	83			113			143			173			203
26 56 27 57 28 58 29 59 86 116 117 147 117 147 118 148 119 149 179 209		24	1		54	1		84			114			144			174			204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		+	1		55			85	1		115			145			175			205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			•		56	1		86]		116			146			176			206
29 59 89 119 149 179 209		-]		57	1		87		-	117			147	:		177			207
29 59 89 119 149 179 209			1		58	1		88			118			148			178			208
		29	1		59]		89			119			149			179			209
	, <u>-</u>		1		60			90			120			150			180			210